**Tripp Lite**
1111 West 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telefono: +(773) 869 1234
E-mail: saleshelp@tripplite.com

# Modelo #: PDUMH20AT

## PDU Monofásico con Medidor Digital de Corriente / Switch de Transferencia Automática, 20A 120V, Instalación Horizontal 1U en Rack , 16 tomacorrientes NEMA 5-15/20R, 2 adaptadores L5-20P / 5-20P

### Sumario

- PDU con Conmutador de Transferencia Automática / ATS Monofásico de 20A 120V
- Permite una opción de alimentación redundante para dispositivos de red con cable sencillo
- Las alimentaciones primaria y secundaria separadas conectan a cualquiera de dos fuentes de energía compatible.
- Instalación horizontal de 1U en rack; 2 alimentaciones NEMA L5-20P / 5-20P ; 16 tomacorrientes NEMA 5-15/20R
- Medidor visual de corriente de dos dígitos; Opciones de actualización disponibles

### Descripción

El ATS / Conmutador de Transferencia Automática con Medidor Digital de Tripp Lite proporciona una opción de alimentación redundante para dispositivos de red con un solo cable. Los cables de alimentación dual soportan conexiones separadas para fuentes de energía PRIMARIA y SECUNDARIA. El ATS normalmente mantendrá salida continua a todos los tomacorrientes como si se derivara del cable de alimentación primaria. Si la fuente de energía primaria se vuelve inestable o falla por completo, el ATS conmutará a la fuente de energía secundaria hasta que la entrada primaria esté reestablecida y estable. La conmutación súper rápida entre las fuentes primaria y secundaria ocurre en milisegundos. La funcionalidad del ATS es soportada por cualquiera de dos fuentes de energía de CA compatibles, sin importar el ángulo de fase, para respaldar una variedad de aplicaciones avanzadas de red de energía redundante. Permite la protección Hot-Swap tolerante a fallas del UPS, cuando se usa con un solo UPS y protección totalmente redundante cuando cada cable está conectado a un sistema UPS separado. En un entorno de dos UPS, el cable de entrada primaria debe estar respaldado por un UPS de onda sinusoidal permanente con cero tiempo de transferencia. La serie SmartOnline de Tripp Lite es altamente recomendada para usarse como UPS primario en una aplicación de dos UPS. Están completamente soportadas las configuraciones de ATS que utilizan circuitos principales, generadores de respaldo y aún alimentaciones de energía de la red pública separadas. El procesador interno del ATS evalúa constantemente la calidad de la energía en ambas fuentes de alimentación para evitar transferir a una fuente secundaria cuando no esté disponible o sea de calidad inferior a la fuente primaria. Los LEDs frontales de entrada despliegan la disponibilidad de energía primaria o secundaria.

Aplicaciones

- Ideal para proporcionar una opción de alimentación redundante a un sistema de red de cable único.

Empaque Incluye

- PDU con cable de alimentación primaria L5-20P acoplado
- Cable de alimentación secundaria desmontable C19 a NEMA L5-20P
- Juego de dos adaptadores de clavija L5-20R a 5-20P
- Soportes para instalación en 1U
- Manual del usuario con información sobre la garantía

### Características

- PDU (Unidad de Distribución de Energía) de 120V con Medidor Digital y Switch de Transferencia Automática (ATS); capacidad máxima 20A (reducida de agencia a 16A continuos)
- Proporciona una opción de alimentación redundante para equipo crítico de red con un solo cable de alimentación
- La pantalla de 2 dígitos informa el consumo de potencia de salida en amperes
- Factor de forma para instalación horizontal 1U en rack ; 14.5 pulgadas / 36.8 cm de profundidad
- 16 tomacorrientes NEMA 5-15/20R incorporados (8 en el frente / 8 en la parte trasera)
- Juego de dos cables de alimentación NEMA L5-20P de 3.66 m [12 pies] con juego de dos adaptadores 5-20P permiten la conexión a alimentaciones PRIMARIA y SECUNDARIA separadas

- Los circuitos del ATS mantienen salida alimentada desde el cable de alimentación primaria; Cuando la energía de alimentación primaria falla o se vuelve inestable, el ATS conmutará para mantener la salida mientras es alimentada desde el cable de alimentación secundaria hasta que se restablezca y estabilice la alimentación primaria
- Las configuraciones del ATS permiten protección hot swap del UPS, tolerante a fallas, al usarse con un solo UPS y protección de UPS totalmente redundante cuando cada cable de alimentación se conecta a un sistema UPS separado (en un ambiente con dos UPS, el cable de alimentación primaria debe estar soportado por un UPS en línea, con cero tiempo de transferencia, similar a la serie SmartOnline de Tripp Lite)
- Están completamente soportadas las configuraciones avanzadas de ATS que utilizan circuitos principales, generadores de respaldo y aún alimentaciones separadas de energía de la red pública fuera de fase
- El procesador interno del ATS evalúa constantemente la calidad de la energía en ambas alimentaciones para evitar transferir a una fuente secundaria cuando no esté disponible o sea de calidad inferior a la fuente primaria
- La conmutación súper rápida entre las fuentes primaria y secundaria ocurre en 2-7 milisegundos
- La ranura para tarjeta, integrada, soporta una SNMPWEBCARD opcional para actualización permanente a un sistema PDU controlable y monitoreable.
- Los tomacorrientes están programados de fábrica para encendido secuencial a intervalos de 250 milisegundos cuando el PDU se energiza inicialmente para evitar corrientes bruscas de arranque por la interacción de equipos en el arranque
- Los LEDs del panel frontal confirman la disponibilidad de energía en ambas líneas de alimentación

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **GENERALIDADES** | |
| **Tipo de PDU** | Interruptor de Autotransferencia; Medidos |
| **SALIDA** | |
| **Compatibilidad de frecuencia** | 60 Hz |
| **VA de Salida** | 20A / 2400VA |
| **Voltaje nominal de salida** | 120V |
| **Cantidad / tipo de tomacorrientes** | 16 NEMA 5-15/20R |
| **Tipo de Tomacorriente** | NEMA 5-15R, NEMA 5-20R |
| **ENTRADA** | |
| **Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)** | 120V CA |
| **Voltaje de Entrada del PDU** | 100; 120; 127 |
| **Entrada Máxima en Amperes (A)** | 20 |
| **Detalles de Entrada Máxima en Amperes (A)** | 20A maximum (Agency de-rated to 16A maximum) |
| **Tipo de Clavija del PDU** | NEMA 5-20P; NEMA L5-20P |
| **Detalles de la longitud del cable de entrada** | Los cables de entrada son de 12 pies / 3,6m, cada cable termina en un enchufe de bloqueo L5-20P en el lado de entrada. Los dos adaptadores de 6 pulgadas (15cm) incluidos convierten los enchufes de bloqueo a enchufes NEMA 5-20P. |
| **Compatibilidad de voltaje (VCA)** | 120 |
| **Fase** | Monofásicos |
| **ALARMAS DE LED E INTERRUPTORES** | |

| | |
|---|---|
| **LEDs del panel frontal** | 16 LEDs en el panel frontal muestran el estado de encendido y apagado de cada tomacorriente, más 2 LEDs para el estado de energía en cada cable de alimentación de línea. La pantalla digital de medición de corriente muestra el consumo total de carga en amperios de los equipos conectados. |
| **FÍSICAS** | |
| **Dimensiones de envío (A.An.P/pulgadas)** | 6,25 x 22,5 x 23,5 |
| **Dimensiones de envío (A.An.P/cm)** | 15,9 x 57,2 x 59,7 |
| **Peso de envío (lb)** | 16,4 |
| **Peso de envío (kg)** | 7.4 |
| **Dimensiones de la Unidad Al x An x Pr/pulgadas)** | 1,75 (1U) x 17,5 x 14,5 |
| **Dimensiones de la unidad (Al x An x Pr/cm)** | 4,44 x 44,4 x 36,8 |
| **Peso de la unidad (lbs)** | 12,2 |
| **Peso de la unidad (kg)** | 5,5 |
| **Material de construcción** | Acero |
| **Estilo** | Para montar en rack. |
| **Factores de forma soportados** | Montaje en rack 1U |
| **Factor de Forma del PDU** | Horizontal (1U, 2U, etc) |
| **AMBIENTALES** | |
| **Humedad relativa** | Hasta 95% (sin condensación). |
| **COMUNICACIONES** | |
| **Compatibilidad SNMP** | Incluye una ranura para el accesorio opcional SNMPWEBCARD para habilitar el control remoto individual de los tomacorrientes sobre IP. |
| **FUNCIONES ESPECIALES** | |
| **Aspecto** | Chasis de acero negro para montaje en rack 1U. |
| **CERTIFICACIONES** | |
| **Certificaciones** | Probado para UL 60950 (EE. UU., Canadá), Clase A (emisiones), NOM (México), cumple con RoHS. |
| **GARANTIA** | |
| **Periodo de garantía del producto (A Nivel Mundial)** | garantía limitada de 2 años |

## Productos Relacionados

**Productos Opcionales**

| Modelo Relacionado | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| WEXT3-PDU-AT | 3-Year Extended Warranty - For PDUMH15AT and PDUMH20AT only | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| WEXT5-PDU-AT | 5-Year Extended Warranty - For PDUMH15AT and PDUMH20AT only | 1 |
| SNMPWEBCARD | For remote monitoring and control via SNMP, Web, or Telnet. | 1 |
| ENVIROSENSE | Monitors temperature, humidity and contact-closure inputs. (Requires SNMPWEBCARD or switched PDU.) | 1 |
| SRSWITCH | Magnetic Door Switch Kit (2-pack for front and rear doors; requires ENVIROSENSE.) | 1 |
| P006-006-13LA | 6-ft. 18AWG Power cord (NEMA 5-15P to IEC-320-C13 Left Angle) | 1 |
| P006-006-13RA | 6-ft. 18AWG Power cord (NEMA 5-15P to IEC-320-C13 Right Angle) | 1 |
| P007-002 | 2-ft. Heavy-Duty 14AWG Power cord (IEC-320-C13 to NEMA 5-15P) | 1 |
| P030-002-5 | 5-Pack of 2-ft. 18AWG Power Cords NEMA 5-15P to IEC-320-C13) | 1 |
| P006-003 | 3-ft. 18AWG Power cord (NEMA 5-15P to IEC-320-C13) | 1 |
| P006-004 | 4-ft. 18AWG Power cord (NEMA 5-15P to IEC-320-C13) | 1 |
| P006-004-BL | 4-ft. 18AWG Power Cord (NEMA 5-15P to IEC-320-C13) with Blue Connectors | 1 |
| P006-004-GN | 4-ft. 18AWG Power Cord (NEMA 5-15P to IEC-320-C13) with Green Connectors | 1 |
| P006-004-RD | 4-ft. 18AWG Power Cord (NEMA 5-15P to IEC-320-C13) with Red Connectors | 1 |
| P006-004-YW | 4-ft. 18AWG Power Cord (NEMA 5-15P to IEC-320-C13) with Yellow Connectors | 1 |
| P006-006 | 6-ft. 18AWG Power cord (NEMA 5-15P to IEC-320-C13) | 1 |
| P007-006 | 6-ft. Heavy-Duty 14AWG Power cord (IEC-320-C13 to NEMA 5-15P) | 1 |
| P006-006-2 | 6-ft. AC Power Splitter Cable (NEMA 5-15P to 2 x IEC-320-C13) | 1 |
| P006-006-515MF | 6 ft. Piggyback Power Cord (NEMA 5-15P/R to IEC-320-C13 ) | 1 |
| P007-010 | 10-ft. Heavy-Duty 14AWG Power cord (IEC-320-C13 to NEMA 5-15P) | 1 |
| P049-010 | 10-ft. 12AWG Heavy Duty Power cord (IEC-320-C19 to NEMA 5-20P) | 1 |
| P006-010 | 10-ft. 18AWG Power cord ( NEMA 5-15P to IEC-320-C13) | 1 |
| P010-012 | 12-ft. 18AWG Power cord (NEMA 5-15P to IEC-320-C13) | 1 |
| P043-002 | 2-ft. 10AWG Heavy Duty Power Cord with 20 AMP Breaker, (NEMA L5-30P to NEMA L5-20R) | 1 |
| P044-06I | 6-inch 12AWG Heavy Duty Power Adapter cord (NEMA-L5-20R to NEMA-5-20P) | 1 |

Más información, incluyendo productos relacionados, manuales de usuario y especificaciones técnicas adicionales, puede ser encontrada en línea en nuestro sitio web: www.tripplite.com/ES/products/model.cfm?txtModelID=3345.

Tripp Lite Derechos de Autor © 2013. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotos pueden diferir ligeramente de los productos finales.